

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator:

Produktets handelsnavn:	Kalaguard* SB
Selskapets produktnummer:	KGUARDSB
REACH registreringsnummer:	Ikke relevant
Stoffblandingsens navn:	Natriumbenzoat
Stoffblandingsens identifikasjonsnummer:	EC 208-534-8
Synonymer:	Natrium benzosyre; Natriumsalt av benzosyre

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Bruk:	Biocid.
Bruk som blir frarådd:	Ingen identifisert

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Produsent / leverandør:	Emerald Kalama Chemical B.V. Havennr. 4322 - Montrealweg 15 3197 KH Rotterdam-Botlek - NEDERLAND Telefon: +31 88 888 0512/-0509 purox.info@emeraldmaterials.com E-post: product.compliance@emeraldmaterials.com
For ytterligere informasjon om dette SDB:	

1.4. Nødtelefonnummer:

ChemTel (24 timer): 1-800-255-3924 (USA); +1-813-248-0585 (utenfor USA).

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

Produktklassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) som endret:

Øyeirritasjon, kategori 2, H319

Se kapittel 2.2 for fullstendig tekst i H (fare)-setninger (EC 1272/2008).

2.2. Merkingselementer:

Produktmerking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) som endret:

Farepiktogrammer:



Signalord:

Advarsel

Hensvisninger om fare:

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger:

P264 Vask huden grundig etter bruk.

P280 Benytt øyevern/ansiktsvern.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Supplerende informasjon:

Ingen tilleggsmasjiner

Sikkerhetssetninger er oppført i henhold til FNs Globalt harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier (GHS) - vedlegg III og ECHA Veiledning om merking og innpakning. Forskrifter i enkelte land / regioner kan bestemme hvilke uttalelser er nødvendig på etiketten. Se produktetiketten for nærmere detaljer.

2.3. Andre farer:

PBT/vPvB-kriterier:

Dette produktet oppfyller ikke PBT- og vPvB-klassifiseringskriteriene.

SDB navn: Kalaguard* SB

**Hormonforstyrrende egenskaper:
Andre farer:**

Ingen spesifikk informasjon er tilgjengelig.
Kan danne eksplosjonsfarlig blanding av støv og luft hvis den spres.

Se avsnitt 11 for toksikologisk informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffblanding:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Kjemisk navn</u>	<u>Vekt%</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>H-setninger</u>
0000532-32-1	Natriumbenzoat	100	Øyeirritasjon 2	H319
<u>CAS-Nr.</u>	<u>Kjemisk navn</u>	<u>REACH registreringsnummer</u>		<u>EF (EC)/Liste nummer</u>
0000532-32-1	Natriumbenzoat	Ikke relevant		208-534-8
<u>CAS-Nr.</u>	<u>Kjemisk navn</u>	<u>M-faktorer</u>	<u>SCLs</u>	<u>ATE</u>
0000532-32-1	Natriumbenzoat	I/R	N/E	Ikke tilgjengelig

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H (fare)-setninger (EC 1272/2008).

Mengder som er angitt er typisk og representerer ikke en spesifikasjon. Resterende komponenter er proprietære, ufarlige, og / eller til stede i mengder som er under rapporteringsgrenser.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt: Hvis irritasjon eller andre symptomer oppstår eller vedvarer fra en hvilken som helst eksponeringsrute, fjern de berørte individene fra området: oppsøk lege / få legehjelp.

Etter øyekontakt: Skyll straks øynene med rikelige mengder rent vann i en lengre tid, ikke mindre enn femten (15) minutter. Skyll lenger hvis det er noen indikasjon på restkjemikalier i øyet. Sørg for tilstrekkelig skylling av øynene ved å skille øyelokkene med fingrene og rull øynene i en sirkelbevegelse. Hvis øyeirritasjon vedvarer: Oppsøk medisinsk hjelp

Etter hudkontakt: Vask det berørte området grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

Etter innånding: Flytt vedkommende ut til frisk luft ved innånding. Dersom vedkommende har pustebesvær, gi oksygen. Dersom vedkommende ikke puster, gi kunstig åndedrett. Ring GIFTINFORMASJONSENTRALEN / lege hvis du føler deg uvel.

Etter inntak gjennom munnen: Fremkall ikke brekninger. Gi aldri en bevisstløs person noe via munn. Skyll ut munnen med vann. Kontakt lege straks.

Vern av førstehjelpspersonale:: Bruk passende personlig verneutstyr og verneklær.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Coughing, Irritation. Pre-eksisterende overfølsomhet, hud- og/eller respiratoriske tilstander eller sykdommer kan bli forverret. Se avsnitt 11 for mer informasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler: Bruk vannspray, tørr kjemikalie eller skum. Karbondioksid kan være ineffektiv på større branner på grunn av mangel på kjølekapasitet som kan resultere i gjenantennning.

Uegnete slukningsmidler: Unngå slangestråler eller metoder som vil skape støvskyer.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Uvanlige brann / eksplosjonsfarer: Konsentrert støv / luft-kombinasjoner kan gi eksplosive forhold. Som med alle organisk støv, kan fine partikler suspendert i luften i kritiske proporsjoner, og i nærvær av en tenningskilde antennes og / eller eksplodere. Støv kan være følsomt for tenning av elektrostatisk utladning, elektriske buer, gnister, sveisepistol, sigaretter, åpen ild, eller andre betydelige varmekilder. Som en forholdsregel, implementer standard sikkerhetstiltak for håndtering av finfordelt organisk pulver. Se avsnitt 7 for foreslåtte tiltak.

Farlige forbrenningsprodukter: Irriterende eller giftige stoffer kan avgis ved forbrenning eller nedbryting. Se avsnitt 10 (10.6 Farlige nedbrytningsprodukter) for ytterligere informasjon.

5.3. Råd til brannmannskaper:

Vannspray (tåke) kan brukes til å absorbere varme og til å avkjøle og beskytte omliggende eksponert stoff. Unngå slangestråler eller metoder som vil skape støvskyer. Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) utstyrt med en full ansiktsmaske og som drives på en trykk-etterspørsel-modus (eller andre med overtrykk) og godkjent verneutstyr. Personell uten egn

SDB navn: Kalaguard* SB

åndedrettsbeskyttelse må forlate området for å unngå for stor eksponering til farlige gasser fra forbrenning, brenning eller nedbryting. I et lukket eller dårlig ventilert område, bruk SCBA under opprydding umiddelbart etter en brann, så vel som under brannslukningsoperasjoner.

Se avsnitt 9 for ytterligere informasjon.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Se avsnitt 8 for anbefalinger om bruk av personlig verneutstyr. Hvis sølt i et lukket område, ventiler. Unngå å heve pulverisert materiale på grunn av eksplosjonsfare. Bruk gnistsikkert og eksplosjonssikkert utstyr. Hvis innånding av støv ikke kan unngås, må det benyttes en godkjent støvmaske. Personlig verneutstyr må brukes.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Ikke skyll produkt til offentlig kloakk, vannsystemer eller overflatevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Begrens søl. Bruk passende personlig verneutstyr og verneklær. Ved hjelp av forsiktighet for å unngå støvdannelse, støvsug eller fei inn i en lukket beholder for gjenbruk eller destruksjon. Bruk godkjent industriell støvsuger for fjerning. Unngå støveksponering. Plasser i merket, lukket beholder, oppbevar på et trygt sted i påvente av avhending. Bytt forurensede klær og vask dem før gjenbruk.

6.4. Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for anbefalinger om bruk av personlig verneutstyr og avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Som med alle kjemiske produkt, bruk god laboratorie / arbeidsplassprosedyrer. Vask grundig etter håndtering av dette produktet. Vask alltid hender og eksponert hud før spising, røyking eller bruk av toaletter. Bruk i godt ventilerte forhold. Unngå øye- og hudkontakt. Unngå drikking, smaking, svelging eller inntak av dette produktet. Unngå rutinemessig innånding av støv av noe slag. Vær varsom når du tømmer beholdere, feier, blander eller gjør andre oppgaver som kan skape støv. Vask tilsølte klær før de brukes igjen. Sørg for øyenskyllfontener og sikkerhetsdusjer i arbeidsområdetSom en forholdsregel for å kontrollere støveksponeringspotensialet, gjennomfør følgende sikkerhetstiltak:Eliminer antenningsskilder (f.eks. gnister, statisk oppbygging, ekstra sterk varme osv.)Generelt sett er støv av organiske stoffer en statisk ladningsgenerator som kan antenne elektrostatisk utladning, elektriske lysbuer, sveisebrennere, sigaretter, åpne flammer eller andre betydelige varmekilder. Bruk gnistfritt verktøy og utstyrBind, jord og ventiler transportbånd, støvkontrollenheter og annet overføringsutstyr skikkelig. Forby flyt av polymer, pulver eller støv gjennom ikke-ledende rør, vakuumslang eller rør, etc.; bruk kun jordet, elektrisk ledende overføringslinjer når produktet formidles pneumatisk. God rengjøring og kontroll av støv, er nødvendig for sikker håndtering av produktet. Forhindre akkumulering av støv (f.eks. godt ventilerte omgivelser, øyeblikkelig støvsuging av søl, rengjøring av overhengende horisontale overflater osv.).

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter:

Oppbevares kjølig og tørt, under godt ventilerte forhold. Oppbevar dette materialet borte fra inkompatible stoffer (se avsnitt 10). Må ikke lagres i åpne, umerkede eller feilmerkede beholdere. Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk. Bruk ikke tom beholder uten kommersiell rengjøring eller rekondisjonering. Produktet vil absorbere vanddamp (hygroskopisk).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse@:

Ingen tilleggsinformasjon

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer:

Grenseverdier for yrkeseksponering (OEL):

<u>Kjemisk navn</u>	<u>EU Gjennomsnittsverdier</u>	<u>EU IOELV</u>	<u>ACGIH - TWA/Ceiling</u>	<u>ACGIH - STEL</u>
Natriumbenzoat	N/E	N/E	N/E	N/E
<u>Kjemisk navn</u>	<u>Norge OEL</u>			
Natriumbenzoat	N/E			

N/E = Ikke etablert (ingen eksponeringsgrenser er fastsatt for oppførte stoffer for oppført land / region / organisasjon).

Avledede nulleffektnivåer (DNEL-er):

Natriumbenzoat

<u>Befolkning</u>	<u>Eksponeeringsveier</u>	<u>Akutt (lokal)</u>	<u>Akutt (systemisk)</u>	<u>Langtids (lokal)</u>	<u>Langtids (systemisk)</u>
Arbeidere	Innånding	N/E	N/E	0,1 mg/m ³	3 mg/m ³
Arbeidere	Dermal	N/E	N/E	N/E	62,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Mennesker via miljøet	Innånding	N/E	N/E	0,06 mg/m ³	1,5 mg/m ³

SDB navn: Kalaguard* SB

<u>Befolkning</u>	<u>Eksponeeringsveier</u>	<u>Akutt (lokal)</u>	<u>Akutt (systemisk)</u>	<u>Langtids (lokal)</u>	<u>Langtids (systemisk)</u>
Mennesker via miljøet	Dermal	N/E	N/E	31,25 mg/kg kroppsvekt/ dag	N/E
Mennesker via miljøet	Oral	N/E	N/E	N/E	16,6 mg/kg kroppsvekt/ dag
Menneskelig via miljø	Innånding	N/E	N/E	N/E	1,5 mg/m ³
Menneskelig via miljø	Oral	N/E	N/E	N/E	16,6 mg/kg kroppsvekt/ dag

Forutsatt ingen-effekt-konsentrasjon (PNEC):

Natriumbenzoat

<u>Rommet</u>	<u>PNEC</u>
Ferskvann	0,13 mg/L
Ferskvannssediment	1,76 mg/kg dw
Sjøvann	0,013 mg/L
Sjøvannssediment	0,176 mg/kg dw
Uregelmessige utslipp	305 ug/L
Jord	0,276 mg/kg dw
STP	10 mg/L
Oral	300 mg/kg mat

N/E = Ikke etablert, N/A = Ikke relevant (ikke nødvendig), bw = kroppsvekt; dw = tørrvekt; ww = våtvekt.

8.2. Eksponeeringskontroll:

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer: Sørg alltid for effektiv generell og, når nødvendig, lokal avtrekksventilasjon (minimum 5 luftskiftninger pr. time) for å trekke støv bort fra arbeidstakere for å hindre rutinemessig innånding. Ventilasjon må være tilstrekkelig til å opprettholde det omgivende arbeidsplassmiljøet under fastsatt grenseverdi(er) beskrevet i SDB. Eliminere antenningskilder (f.eks. gnister, statisk oppbygging, ekstra sterk varme osv.) Forby flyt av pulver eller støv gjennom ikke-ledende rør, vakuumslang eller rør, etc. Bind, jord og ventiler transportbånd, støvkontrollenheter og annet overføringsutstyr skikkelig.

Individuelle verneiltak, slik som personlig verneutstyr:

Øyebeskyttelse: Beskyttelsesbriller er påkrevd.

Håndbeskyttelse: Unngå hudkontakt ved blanding eller håndtering av materialet ved å bruke ugjennomtrengelige og kjemikaliebestandige hansker. Ved langvarig eller gjentatt kontakt, er hansker med gjennombruddstid større enn 240 minutter (beskyttelsesklasse 5 eller høyere) anbefalt. For kortvarig kontakt eller sprut applikasjoner, er hansker med gjennombruddstid av 10 minutter eller mer anbefalt (beskyttelsesklasse 1 eller høyere). Forslag til materialer for vernehansker: Butylgummi, nitrilgummi, neopren, PVC, viton. Vernehanskene som brukes må være i samsvar med spesifikasjonene i forordning (EU) 2016/425 og standarden EN 374. Egnethet og holdbarhet av en hanske er avhengig av bruk (f.eks. frekvens og varighet av kontakt, andre kjemikalier som håndteres, kjemisk motstandsdyktighet av hanskemateriale og fingerferdighet). Søk alltid råd hos hanskeleverandøren om hva som er det mest egnede hanskematerialet.

Hud og kroppsbeskyttelse: Bruk gode laboratorie- / arbeidsplassprosedyrer inkludert personlig verneutstyr: labfrakk, vernebriller og vernehansker.

Pustebeskyttelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Hvis innånding av støv ikke kan unngås, må det benyttes en godkjent støvmaske (respirator med APF på 10-Effektivitet innånding: 90 %).

Ytterligere informasjon: Øyeskyllefontener og sikkerhetsdusjer er anbefalt i arbeidsområdet.

Miljøeksponeringskontroll: Se avsnittene 6 og 12.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysiske tilstand:	Fast (korn)
Farge:	Hvit
Lukt:	Uten lukt
Lukte grense:	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt / Frysepunkt:	436°C (817°F)
Kokepunkt °C:	Brytes ned før koking
Kokepunkt °F:	Brytes ned før koking
Antennelighet:	Ikke brannfarlig (Kan danne brennbare støvkonsentrasjoner i luften)
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	LEL: Ikke tilgjengelig UEL: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur:	Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur:	450-475 °C (842-887 °F)
pH:	9 (10% vandig løsning)
Kinematisk viskositet:	Ikke relevant
Oppløselighet i vann:	556 g/L

SDB navn: Kalaguard* SB

Fordelingskoeffisient N-oktanol/vann (log-verdi):	1,88 (benzosyre)
Damptrykk:	Ubetydelig @ 20°C
Tetthet og / eller relativ tetthet:	1,5 @ 20°C
Relativ damp tetthet:	Ikke tilgjengelig
% flyktig etter vekt:	Ikke tilgjengelig
VOC:	Ikke tilgjengelig
Overflatespenning:	72,9 mN/m @ 20°C (1 g/L)

Mengder som er angitt er typisk og representerer ikke en spesifikasjon.

9.2. Andre opplysninger:

Opplysninger om fysiske fareklasser:

- Eksplorative egenskaper: Ikke eksplosiv
- Brannfarlige egenskaper: Ikke oksiderende

Andre sikkerhetsegenskaper:

- Fordampningshastighet: Ikke tilgjengelig
- Støveksplonsjonsdata: Produktdata (Kalaguard® SB korn): Minimum tenningsenergi (korn): > 10 000 mJ (ekstrapolert). 10 000 mJ- Støveksplonsjonsklasse: St1.

Variasjon av partikkelstørrelse anses som en kritisk faktor med hensyn til informasjon om fare for støveksplasjon. MIE (Minimum Ignition Energy [Minimum antenningsenergi]) av en støv-/luftblanding avhenger av partikkelstørrelsen, vanninnholdet og temperaturen til støvet. Desto finere og tørrere støvet er, desto lavere MIE.- Minimum antenningsenergi (pellet): Følgende resultater er ikke typiske for produktet ettersom testprøvene ble behandlet ved oppmaling og/eller sikting før testing. Med mindre annet er spesifisert nedenfor, ble testprøvene karakterisert med partikkelstørrelse: 24 µm gjennomsnitt (distribusjon: 93 % <75 µm, 100 % <500 µm) og 0,2 % fuktighetsinnhold.

- Minimum tenningsenergi: 10- <30 mJ med induktans, 30- <100 mJ uten induktans.
- Minimum eksplosiv konsentrasjon: 50-60 g/m³.
- Minimum selvantennelsestemperatur (MIT støvsky): 540 °C.
- Maksimal hastighet for trykkøkning (dP/dT gjennomsnitt): 590 barer/sek.
- Maksimalt eksplosjonstrykk (Pmax-gjennomsnitt): 7,1 barmåler.
- Deflagrasjonsindeks, Kst: 160 bar-m/sek.
- Støveksplonsjonsklasse: St1.
- Volumresistivitet (relativ luftfuktighet): > 10 (14) ohm-m (pulver, partikkelstørrelse 100 % <75 µm).
- Volumresistivitet (lav relativ fuktighet): > 10 (14) ohm-m (pulver, partikkelstørrelse 100 % <75 µm).
- Ladningsvekking (ambient relativ fuktighet): 4,8 timer (pulver, partikkelstørrelse 100 % <75 µm).
- Ladningsvekking (lav relativ fuktighet): 6,8 timer (pulver, partikkelstørrelse 100 % <75 µm).

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen kjente.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Dette produktet er stabilt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner:

Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås:

Sterk varme og tennekilder. Kontakt med vann eller fuktig luft. Unngå statisk elektrisitet. Unngå støvdannelse.

10.5. Uforenlige materialer:

Unngå sterke syrer og oksidasjonsmidler. Unngå kontakt med jernsalter.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter:

Karbondioksid og karbonmonoksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet: Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt).

Kjemisk navn	Innånding LC50	Arter	Oral LD50	Arter	Dermal LD50	Arter
--------------	----------------	-------	-----------	-------	-------------	-------

SDB navn: Kalaguard* SB

Kjemisk navn Natriumbenzoat	Innånding LC50 > 12.2 mg / l (4 timer, basert på benzosyre)	Arter rotte / voksen	Oral LD50 > 2000 mg / kg (Vekt av bevis)	Arter rotte / voksen	Dermal LD50 > 2000 mg / kg (basert på benzosyre)	Arter kanin / voksen
---------------------------------------	--	--------------------------------	---	--------------------------------	--	--------------------------------

Hudtæring / irritasjon: Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt).

Kjemisk navn Natriumbenzoat	Hudirritasjon Ikke irriterende (OECD 404)	Arter kanin / voksen
---------------------------------------	---	--------------------------------

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon - kategori 2.

Kjemisk navn Natriumbenzoat	Øyeirritasjon Irriterend (OECD 405)	Arter kanin / voksen
---------------------------------------	---	--------------------------------

Sensibilisering av luftveiene eller huden: Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt). SAMMENLIGNING MED STOFFER MED SAMME STRUKTUR (BENZOSYRE): Ikke en hudsensibilisator i lokal lymfenodeprøve i mus eller Buehler marsvin-test.

Kjemisk navn Natriumbenzoat	Sensibilisering av huden Ikke-allergifremkallende (sammenligning med stoffer med samme struktur)	Arter Marsvin og mus lokal lymfeknute assay
---------------------------------------	---	---

Carcinogenisitet: Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt). NATRIUMBENZOAT: I en 2-års ernæringsstudie i dyr (2 % i mat) var natriumbenzoat ikke karsinogen.

Mutagenitet i kimcellene: Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt). NATRIUMBENZOAT: Ingen mutagen aktivitet ble observert i Ames-testene in vitro. Positive mutagene virkninger er blitt observert i de fleste in vitro-kromosomtester. Natriumbenzoat viste ingen genotoksisitet under in vivo-testing.

Reproduserbar giftighet: Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt). BENZOESYRE OG BENZOAT SALTS: Forplantningsgiftighet (benzosyre), 4-generasjon oral studie i rotter: NOAEL (no-observed adverse-effect-level [ingen-observert ugunstig-virkning-nivå]) på 500 mg/kg/dag. Utviklingsgiftighet (natrium benzoat), oral, rotter og mus: NOAEL av >=175 mg/kg ved vekt/dag kan bli etablert for utviklingsmessige virkninger.

Spesifikk målorgan-toksisitet (engangs eksponering): Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt).

Spesifikk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering): Ikke klassifisert (basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene ikke oppfylt). BENZOSYRE OG BENZOATSALTER: Ved høyere doser (oralt) ble det observert økt dødelighet, redusert vektøkning, krampetrekninger (sentralnervesystemvirkninger), lever- og nyrevirkninger. NATRIUMBENZOAT: Orale toksisitetsstudier med gjentatt dose for salter av benzosyrer: NOAEL (No-Observed-Adverse-Effect-Level [ingen-observert-ugunstig-virkning-nivå]), 1000 mg/kg etter vekt/dag. SAMMENLIGNING MED STOFFER MED SAMME STRUKTUR (NATRIUMBENZOSYRE): Toksisitetsstudie med gjentatt dose, innånding: NOAEC (No-Observed-Adverse-Effect-Concentration [ingen-observert-ugunstig-virkning-konsentrasjon]), innånding, rotte: 250 mg/m³ (systemiske virkninger); 25 mg/m³ (lokale). Lokale virkninger inkludert rødhet i nesene, pulmonell fibrose og inflammatoriske celleinfiltreringer i lungene, ble observert ved laveste dose på 25 mg/m³ og kan bli tilskrevet irriterende egenskapene og de fysiologiske egenskapene til fine partikler med lav oppløsningssevne i benzosyre. NOAEL (No-Observed-Adverse-Effect-Level [ingen-observert-ugunstig-virkning-nivå]), dermalt, kanin- 2500 mg/kg etter vekt/dag

Fare ved innånding: Ikke klassifisert (teknisk umulighet å få tak i data).

Annen toksisitetsinformasjon: Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier:

Generelt: Forsiktighet må utøves gjennom forsvarlig bruk av verneutstyr og behandlingsprosedyrer for å redusere eksponering.

Øyne: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hud: Gjentatt eller langvarig hudkontakt, kan forårsake irritasjon. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake allergiske reaksjoner hos følsomme personer.

Innånding: Støvinnånding kan føre til irritasjon av luftveiene.

Svelging: Kan være skadelig ved svelging. Svelging kan forårsake irritasjon.

11.2. Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen spesifikk informasjon er tilgjengelig.

Andre opplysninger: Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet:

<u>Kjemisk navn</u>	<u>Arter</u>	<u>Akutt</u>	<u>Akutt</u>	<u>Kronisk</u>
Natriumbenzoat	Fisk	LC50 484 mg/L (96 timers)	LC50 >100 mg/L(96 timers)	NOEC 10 mg/L (144 timers)
Natriumbenzoat	Virvelløse dyr	EC50 >100 mg/L (96 timers)	N/E	N/E
Natriumbenzoat	Alger	EC50 >30,5 mg/L (72 timers)	N/E	EC10 6.5 mg/L(72 timers)
Natriumbenzoat	Mikroorganismer	EC50 >100 mg/L (168 timers)		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet:

<u>Kjemisk navn</u>	<u>Biologisk nedbrytning</u>
Natriumbenzoat	Lett biologisk nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne:

<u>Kjemisk navn</u>	<u>Biokoncentrasjonsfaktor (BKF)</u>	<u>Log Kow</u>
Natriumbenzoat	N/E	1,88 (benzosyre)

12.4. Mobilitet i jord:

<u>Kjemisk navn</u>	<u>Mobilitet i jord (Koc / Kow)</u>
Natriumbenzoat	N/E

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produktet oppfyller ikke PBT- og vPvB-klassifiseringskriteriene.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen spesifikk informasjon er tilgjengelig.

12.7. Andre skadevirkninger:

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Kvitt deg med ubrukt innhold (forbrenning eller deponi) i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter. Avhend emballasje i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser. Sikre bruk av riktig autoriserte avfallsselskaper, der det er hensiktsmessig.

Se avsnitt 8 for anbefalinger om bruk av personlig verneutstyr.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Informasjonen nedenfor er gitt for å hjelpe til med dokumentasjon. Det kan supplere informasjonen på pakken. Pakken i din besittelse kan bære en annen versjon av etiketten avhengig av produksjonsdato. Avhengig av indre emballasjemengder og emballasjeinstruksjoner, kan det være underlagt spesielle regulatoriske unntak.

14.1 FN-nummer eller ID-nummer: I/R

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ikke regulert - Se fraktbrev for detaljer

14.3. Transportfareklasse®:

US DOT fareklasse: I/R

Canada TDG fareklasse: I/R

Europa ADR / RID fareklasse: I/R

IMDG-kode (hav) fareklasse:: I/R

ICAO / IATA (luft) fareklasse:: I/R

En "I/R"-oppføring for fareklasse indikerer at produktet ikke regulert for transport etter det regelverket.

14.4. Emballasjegruppe: I/R

14.5. Miljøfarer:

Marin forurensende: Ikke relevant

Farlig stoff (USA): Ikke relevant

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

Ikke relevant

14.7. Bulktransport i henhold til IMO-instrumenter

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Europa REACH (EF) 1907/2006: Ikke relevant for bruksområder som er underlagt Forordning om biocidholdige produkter (BPR, forordning (EU) 528/2012).

EU-autorisasjoner og / eller restriksjoner på bruk: Ikke relevant

Annen EU-informasjon: Biocidforordningen (BPR, forordning (EU) nr. 528/2012):

Autorisert bruk: Godkjent som konserveringsmiddel (PT6) mot bakterier og gjær i vaskemidler som oppvaskmaskinprodukter, flytende klesvaskemiddel eller rengjøringsmidler. Produktet er kun beregnet for industriell bruk. For Irland: Bruk biocider trygt og bærekraftig. Det er ulovlig å bruke dette produktet til bruk eller på en måte annet enn som foreskrevet på denne etiketten. Bruksanvisning: Produktet må doseres til artikler som krever konservering ved hjelp av automatisk eller manuell dosering for å oppnå sluttkonsentrasjon på $\leq 2,95\%$, direkte eller via forhåndsblending.

Autorisasjonsnummer for biocidprodukter:

- Østerrike: AT-0021528-0000.
- Belgia: BE2019-0050.
- Bulgaria: 2616-1/25,10.2019.
- Kypros: -0173.
- Kroatia: Klasa: UP/I-543-04/19-12/58.
- Tsjekkisk Republikk: CZ-0021832-0000.
- Danmark: 858-1.
- Finland: FI-2019-0013.
- Frankrike: FR-2019-0097.
- Tyskland: DE-0017076-06.
- Hellas: NL-0018125-0000.
- Ungarn: HU-2019-MA-06-00254-0000.
- Irland: IE/BPA 70685-001.
- Italia: IT/2019/00588/MRP.
- Luxembourg: 189-1000 l/minutt.
- Malta: 2019-08-05-B01.
- Nederland: NL-0018125-0000.
- Polen: PL/2019/0414/MR.
- Portugal: PT/DGS mrp-202/2019.
- Romania: RO/2020/0260/MRA/NL-0018125-0000.
- Slovakia: SK19-MRP-027.
- Slovenia: SI-0020477-0000.
- Spania: ES/MR (NA) -2019-06-00656.
- Sverige: 5562.
- Sveits: CH-2020-003.
- Storbritannia: UK-2019-1218.

Nasjonale forskrifter: Ingen tilleggsinformasjon

Kjemiske varelager:

Forordning

	Status
Australian Inventory of Industrial Chemicals (Australisk beholdningsliste for industrielle kjemiske substanser)(AIIC):	Y
Kanadiske husholdningssubstansliste (DSL):	Y
Kanadiske ikke-husholdningssubstansliste (NDSL):	N
Kina beholdningsliste for eksisterende kjemiske substanser (IECSC):	Y
Europeisk liste EC (EINECS, ELINCS, NLP):	Y
Japan eksisterende og nye kjemiske substanser (ENCS):	Y
Japan industriell helse og sikkerhet lov (ISHL):	Y
Korea eksisterende og evaluerte kjemiske substanser (KECL):	Y
New Zealand beholdningsliste for kjemikalier (NZIoC):	Y
Filippinene beholdningsliste for kjemikalier og kjemiske substanser (PICCS):	Y
Taiwan beholdningsliste for eksisterende kjemikalier:	Y
U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) (aktiv):	Y

En "Y"-oppføring indikerer at alle komponenter tilsatt med hensikt er enten oppført eller på annen måte i samsvar med forskriften. En "N"-oppføring indikerer følgende for én eller flere komponenter: 1) Ikke offentlig registrert (eller ikke oppført på ACTIVE inventory for U.S. TSCA); 2) ingen informasjon foreligger; eller 3) komponenten har ikke blitt vurdert. En "Y" for New Zealand kan bety at det kan finnes en kvalifisert gruppestandard for komponentene i dette produktet.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Bruk som anses å være innenfor virkeområdet for forordningen om biocidprodukter (BPR, forordning (EU) 528/2012) er unntatt

SDB navn: Kalaguard* SB

fra kravene om inkludering i kjemikaliesikkerhetsrapporten (CSR) i henhold til REACH og tilhørende CLP-forskrift(er) ((EF) nr. 1907/2006 og (EF) nr. 1272/2008). Se BPR-påbudt merking for produkter som markedsføres for bruk i biocidoppgaver for spesifikk informasjon om bruksnivåer og veiledning om sikker håndtering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fare (H)-setninger i Sammensetning-avsnittet (del 3):

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Årsak til revisjon: Endringer i avsnitt: Ikke relevant

Evalueringsmetode for klassifisering av blandinger: Ikke relevant (stoff)

Merknader: Se produktmerking under forordningen om biocidprodukter (BPR, forordning (EU) 528/2012)

Forklaring:

*: Varemerke som eies av Emerald Performance Materials, LLC.

ACGIH: Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere

ATE: Anslått verdi for akutt giftighet

EU Gjennomsnittsverdier: EUs grenseverdier for yrkeseksponering

EU IOELV: EUs indikative grenseverdier for yrkeseksponering

N/A: Ikke relevant

N/E: Ingen funnet

I/R: Ikke relevant

SCL: Særlige konsentrasjonsgrenser

STEL: Grenseverdi for eksponering på kort sikt

TWA: Tidsvektet gjennomsnitt (eksponering for 8-timers arbeidsdag)

Brukers ansvar / Ansvarsfraskrivelse:

De angitte opplysningene som er gitt her er basert på vår nåværende kunnskap, og er ment å beskrive produktet kun med hensyn til helse, miljø og sikkerhet. Som sådan, må det derfor ikke tolkes som en garanti for noen spesifikk egenskap ved produktet. Som et resultat, skal kunden være ansvarlig for å avgjøre om nevnte informasjon er egnet og gunstig.

Sikkerhetsdatablad utarbeidet av:

Produktsamsvars-avdelingen

Emerald Performance Materials, LLC

1499 SE Tech Center Place, Suite 300

Vancouver, WA 98683

USA

Vedlegg

Ikke nødvendig (BPR)